simpliTV-Box

HD Receiver für
Digitales Antennenfernsehen



Bedienungsanleitung









simpliTV-Box T2112

simpliTV-Box Plus T4112

www.simpliTV.at

LICENSES

simpliTV-Box

HD Receiver für Digitales Antennenfernsehen
Modelle T2112 und T4112

INHALT

1. EINFÜHRUNG

1.1. SICHERHEITSWARNUNG



Achtung: Gefährliche Spannungen im Gerät
Es besteht die Gefahr von Stromschlägen.



Achtung: Wichtige Anweisungen für die Handhabung und Benutzung des Geräts

- Gewitter – trennen Sie bei Gewitter das Netzteil von der Netzsteckdose. Um Schäden durch unvorhergesehene Spannungssprünge zu vermeiden, trennen Sie das Netzteil immer von der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- Überlastung – schließen Sie nie zu viele Geräte an eine Steckdose an. Beachten Sie, dass die maximale Leistung der an die Steckdose angeschlossenen Geräte nicht die maximale Leistung der Steckdose übersteigen darf.
- Fremdkörper, Flüssigkeiten – um eine Verletzungsgefahr durch Brand oder Stromschlag, hervorgerufen durch den Kontakt mit unter gefährlicher Spannung stehender Teile innerhalb des Geräts zu vermeiden, führen Sie niemals Metall- oder andere Gegenstände in den Receiver ein und verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, wo die Gefahr besteht, dass es mit Flüssigkeiten in Berührung kommt.
- Überhitzung – verwenden oder bewahren Sie das Gerät niemals in der Nähe von Wärmequellen wie zum Beispiel Heizkörpern, Öfen, Kochplatten oder anderen Arten von Wärme erzeugenden Geräten, einschließlich Stereoverstärkern auf.
- Wartung – wenden Sie sich immer an qualifizierte Fachleute. Sollten Sie versuchen die Abdeckung des Geräts zu entfernen oder es zu öffnen, kann dies zu einem Stromschlag führen.

Beschädigungen, die einen Kundendienst erfordern
Wenn eine der folgend angeführten Situationen eintritt, ziehen Sie bitte den Netzstecker und wenden Sie sich an einen Fachmann (durch unsachgemäße Eingriffe könnte das Gerät beschädigt werden, was zu einem erhöhten Arbeitsaufwand für die Reparatur des Geräts führen kann):

- Auf das Gerät wurde Flüssigkeit verschüttet oder ein Gegenstand ist in das Gerät gefallen.
- Das Gerät ist mit Flüssigkeit in Berührung gekommen.
- Das Gerät funktioniert nicht standardmäßig, auch nachdem alle Anweisungen befolgt wurden, die in der Gebrauchsanweisung, vor allem in Abschnitt „7. Fehlerbehebung“ angeführt sind.
- Das Gerät ist heruntergefallen oder weist sichtbare äußere Schäden auf, die aus irgendeinem anderen Grund aufgetreten sind.
- Sie haben wesentliche Änderungen in Bezug auf das Funktionieren des Geräts festgestellt.

Selbst verschuldete Beschädigungen durch unsachgemäße Bedienung sind von der gesetzlichen Gewährleistung ausgeschlossen.

Ersatzteile
Sollte der Austausch von Ersatzteilen im Receiver erforderlich sein, überzeugen Sie sich bitte davon, dass der Austausch in einem qualifizierten Fachgeschäft durchgeführt wird und dass nur Ersatzteile, die vom Hersteller empfohlen werden oder Ersatzteile mit denselben Eigenschaften wie die Originalteile verwendet werden. Der unsachgemäße Austausch der Teile kann zu Schäden oder Stromschlägen führen oder andere Gefahren bergen.

Schutz des Netzkabels
Das Netzkabel muss so verlaufen, dass man nicht darauf tritt. Stellen Sie niemals schwere Gegenstände auf das Netzkabel und wickeln Sie es nicht um Tisch- oder Stuhlbeine. Halten Sie das Umfeld der Steckdosen sowie den Anschlussort des Gerätes frei und sorgen Sie für ungehinderten Zugang zum Netzteil und zum Netzkabel.

Sicherstellung der schnellen Abschaltung des Geräts
Die Geräte für das Trennen der Stromverbindung müssen immer leicht zugänglich sein, egal ob Sie für das Trennen des Geräts vom Stromnetz das Netzteil von der Steckdose trennen oder einen Mehrfachstecker mit Schalter verwenden.

1.2. ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

Stellen Sie Ihren Receiver nicht:

- in geschlossene oder schlecht belüftete Nischen;
- unter oder auf andere Geräte;
- auf Oberflächen, die mit Stoffen oder anderen weichen Materialien bedeckt sind, die die Belüftungsöffnungen verdecken können.

Folgendem sollte Ihr Receiver nicht ausgesetzt werden:

- direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen;
- Regen oder hoher Feuchtigkeit;
- mechanischen Stößen;
- magnetischen Kraftfeldern;
- Vibrationen.

Während des Betriebs:

- Öffnen Sie niemals die Abdeckung des Receivers. Der Kontakt mit jedem beliebigen Teil im Inneren des Receivers kann im Extremfall lebensgefährlich sein (Gefahr eines Stromschlags). Wenn die Garantieversiegelung durch Abnahme der Abdeckung beschädigt wird, verfallen jegliche Garantieverpflichtungen von Seiten des Herstellers. Eine kostenlose Reparatur des Geräts innerhalb der Garantiezeit kann aus diesem Grund abgelehnt werden.
- Wenn der Receiver längere Zeit nicht verwendet wird, trennen Sie ihn vom Stromnetz.
- Verwenden Sie keine beschädigten Verlängerungs- oder Netzkabel. Die Verwendung von beschädigten Verlängerungs- oder Netzkabeln kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.
- Berühren Sie Verlängerungs- oder Netzkabel nicht mit nassen Händen.
- Stellen Sie den Receiver an einer ausreichend belüfteten Stelle auf.
- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie Kabel an- oder umschließen.
- Verwenden Sie den Receiver nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Zur Sicherheit und für die sachgemäße Verwendung des Receivers beachten Sie bitte unbedingt folgende Empfehlungen:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch.
- Betrauen Sie gegebenenfalls Fachleute mit der Installation des Geräts.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie es mithilfe eines weichen, leicht befeuchteten Tuches reinigen.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Geräts keine alkohol- oder ammoniakhaltigen Flüssigkeiten.
- Entfernen Sie nicht die Abdeckung des Receivers.
- Stellen Sie keine Gegenstände oder andere Geräte auf den Receiver, da dies die Belüftung des Geräts verschlechtert.
- Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper durch die Belüftungsöffnungen in das Gerät fallen. Dies könnte zu einem Stromschlag oder zu Feuer im Gerät führen.
- Bevor Sie den Receiver umstellen oder ihn an ein anderes Gerät anschließen, ist es erforderlich, den Receiver vom Stromnetz zu trennen und einige Sekunden zu warten.
- Stellen Sie vor Anschluss des Geräts an die Stromquelle sicher, dass die Spannung der Stromquelle der Spannung entspricht, die auf der Hinterseite des Receivers angegeben ist.
- Falls Sie das Gerät über ein Verlängerungskabel anschließen, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, deren technische Eigenschaften der Gesamtleistung aller angeschlossenen Geräte entsprechen.
- Falls der Receiver nicht funktioniert, obwohl Sie beim Anschließen alle Anweisungen der vorliegenden Bedienungsanleitung genau befolgt haben, wenden Sie sich an unsere Hotline 0810 96 97 98 (aus ganz Österreich max. 0,1€/Minute, Stand 06/2013).

Wenn die Garantieversiegelung beschädigt ist, verfallen jegliche Garantieverpflichtungen.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung durch, bevor Sie Ihren Receiver aufstellen. Sie enthält genaue Anweisungen über Aufstellung und Verwendung des Receivers. Um das Lesen zu erleichtern, werden folgende Markierungen angewendet:

FETTE SCHRIFT kennzeichnet die Benennung der Tasten auf der Fernbedienung.
Kursive Schrift kennzeichnet die Benennung der Menüpunkte.

BEWAHREN SIE DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG AUF!

1.3. LIEFERUMFANG

- 1 Receiver
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Fernbedienung
- 1 Netzteil
- 1 Quickguide
- 2 Batterien (Typ AAA)

ANMERKUNG:
Die Batterien sind nicht wiederaufladbar. Die Verwendung von entladenen, kurzgeschlossenen oder verschiedenartigen Batterien ist unzulässig. Wenn Sie statt Batterien wiederaufladbare Akkus verwenden möchten, wird für das dauerhafte Funktionieren der Fernbedienung die Verwendung von NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung empfohlen.

2. RECEIVER

2.1. VORDERSEITE

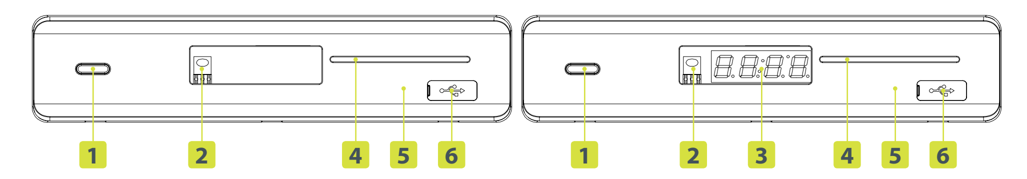


Abbildung 1: Vorderseiten T2112 und T4112

1. **Netzschalter:** Umschalten des Receivers zwischen Standby-Modus (ausgeschaltet) und Betriebsmodus (eingeschaltet).
2. **Fernbedienungssensor:** Nimmt Signale von der Fernbedienung entgegen.
3. **Display:** Zeigt im Betriebsmodus die Programmnummer und im Standby-Modus die Uhrzeit an.
4. **Smartcard-Steckplatz:** Ist nur für Servicefunktionen vorgesehen und wird vom Benutzer im Betriebsverlauf nicht verwendet. **Sie benötigen für den regulären Betrieb Ihrer Box keine zusätzliche Smartcard!**
5. **Standby-Anzeige:** Leuchtet im Betriebsmodus grün und im Standby-Modus rot.
6. **USB-Anschluss:** Anschluss für einen USB-Stick.

2.2. RÜCKSEITE

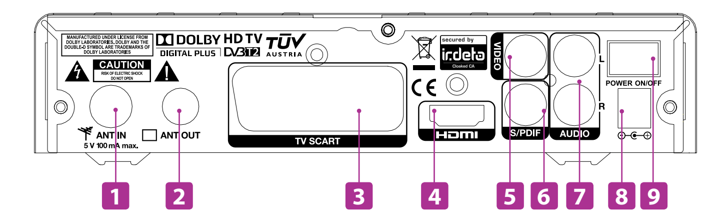


Abbildung 2: Rückseite der Boxen

1. **ANT-IN:** Anschluss (Eingang) für Antenne.
2. **ANT-OUT:** Anschluss für das Fernsehgerät oder einen zusätzlichen Receiver.
3. **TV SCART:** Für den Anschluss an das Fernsehgerät mithilfe eines SCART-Kabels.
4. **HDMI:** Für den Anschluss an ein HD-Fernsehgerät.
5. **VIDEO:** Videoanschluss (Ausgang) für den Anschluss an den entsprechenden Eingang des Fernsehgeräts.
6. **S/PDIF:** Steckplatz (Ausgang, koaxial) für den Anschluss an einen digitalen Audioverstärker oder an Home Cinema Anlagen.
7. **AUDIO L/R:** Audioanschluss (Ausgang). Das linke (weiße) und das rechte (rote) Audiokabel für den Anschluss an die entsprechenden Eingänge des Fernsehgeräts oder Stereosystems.
8. **Stromversorgungsanschluss** für den Anschluss des im Lieferumfang enthaltenen Netzteils des Receivers.
9. **POWER ON/OFF:** Dient dem Ein- und Ausschalten Ihres Geräts.

2.3. FERNBEDIENUNG

Taste	Funktion
	Stummschalten des Tons der **simpliTV**-Box oder Aufheben der Stummschaltung
	Für das Umschalten des Receivers zwischen Normalbetrieb und Standby
AUDIO	Aufrufen des Menüs für Audioeinstellungen
SUB	Sprachauswahl für die Untertitel
TXT	Aufrufen des Teletexts (sofern verfügbar)
	Öffnet die Senderliste im TV-Modus
	Die Funktion der Farbtasten hängt vom Menükontext ab
i	Anzeige von Informationen über den eingeschalteten Sender
MENU	Zugriff auf das Hauptmenü des Receivers
EPG	Zugriff auf das EPG (Elektronisches Fernsehprogramm)
EXIT	Zurück zur vorherigen Menüebene
+ VOL -	Regelung der Lautstärke
FAV	Anzeige einer Favoritenliste
LIST	Öffnet die Senderliste im TV-Modus
+ CH -	Im Programmwiedergabemodus: Für den Senderwechsel Im Menü oder in Listen: Zum Umblättern
0 – 9	Im Programmwiedergabemodus: Umschalten durch Eingeben der Sendernummer Im Menü: Eingabe von Zahlenwerten
TV/R	Umschalten zwischen Fernsehen und Radiohören
	Direktzugriff auf Systemnachrichten
	Im Menü und den Senderlisten: Bewegen der Menümarkierung nach oben/nach unten. Im Programmwiedergabemodus: Umschalten der Sender
	Im Menümodus: Auswahl der gewünschten Option Im Programmwiedergabemodus: Lautstärkeregelung
OK	Im Menümodus: Bestätigung der Auswahl Im Programmwiedergabemodus: Aufruf der Senderliste
	Umschalten der Bildschirmauflösung
	Während der Wiedergabe Sprung zur vorherigen bzw. nächsten Aufnahme
	Startet die Wiedergabe
	Schneller Vor-/Rücklauf
	Pausiert die Wiedergabe
	Beendet die Wiedergabe

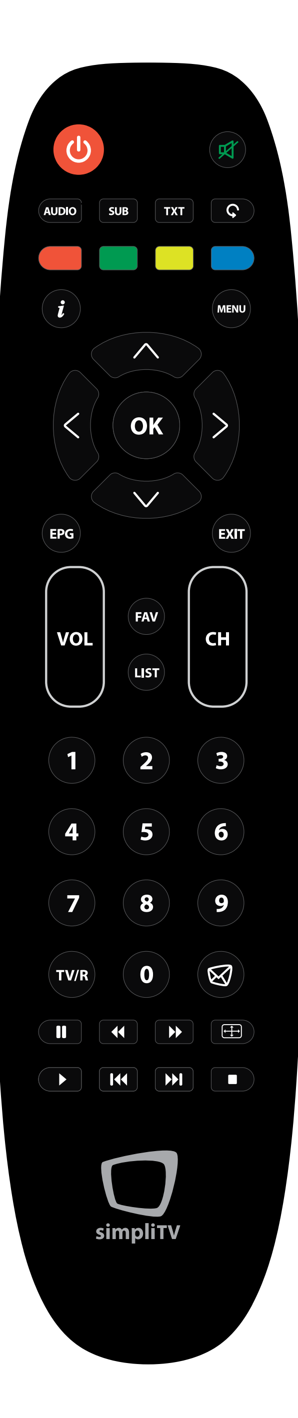


Abbildung 3:
Fernbedienung für beide Modelle

2.4. EINSETZEN DER BATTERIEN

Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung und setzen Sie die beiden AAA Batterien ein. Beachten Sie die Polarität der Batterien. Die Einsetzrichtung der Batterien können Sie im Inneren des Batteriegehäuses ablesen.

ANMERKUNG:
Verwenden Sie keine überladenen, kurzgeschlossenen oder abgelaufenen Batterien. Setzen Sie keine Batterien unterschiedlichen Typs ein.

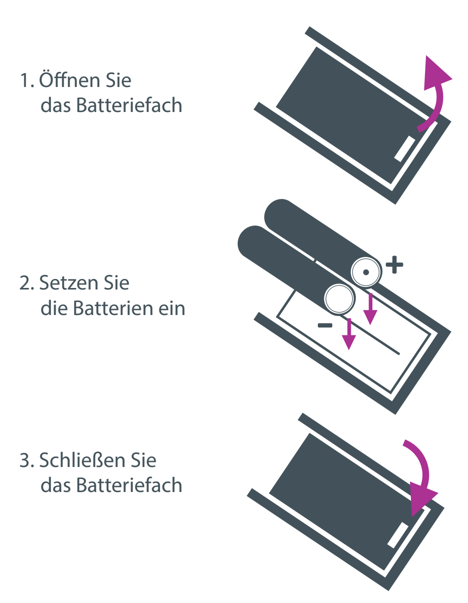


Abbildung 4: Einsetzen der Batterien

2.5. STEUERN DES RECEIVERS MITHILFE DER FERNBEDIENUNG

Für die Steuerung des Receivers mittels der Fernbedienung müssen Sie die Fernbedienung direkt in Richtung der Vorderseite des Receivers halten. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt bis zu 10 Meter mit einem Einfallswinkel von etwa 30 Grad.

ANMERKUNG:
Wenn sich zwischen dem Fernbedienungssensor auf der Vorderseite des Receivers und der Fernbedienung Hindernisse befinden, ist die Steuerung des Receivers mittels Fernbedienung nur beschränkt oder gar nicht möglich.
Direkte Sonneneinstrahlung oder sehr helle Beleuchtung verringern die Reichweite der Fernbedienung.

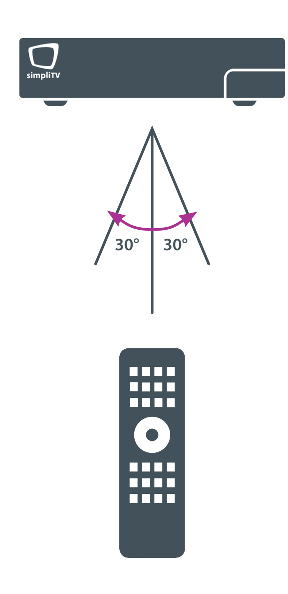


Abbildung 5: Ausrichtung der Fernbedienung

3. ANSCHLIESSEN DES RECEIVERS

3.1. ANSCHLUSS AN ANTENNE UND FERNSEHER

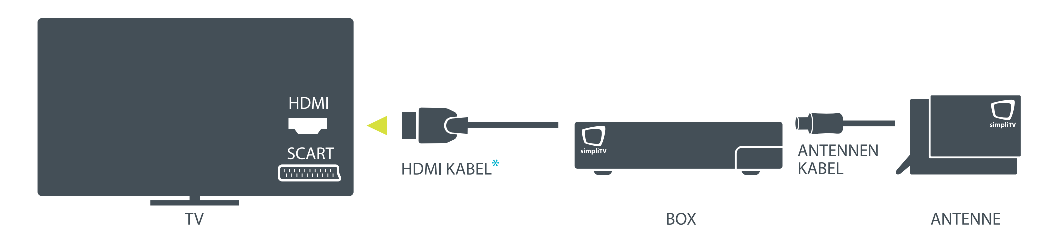


Abbildung 6: Anschluss der Box an Antenne und Fernseher

*Ihr Fernseher hat keinen HDMI Eingang? Bitte schließen Sie die Box in diesem Fall mit einem SCART Kabel an.

ACHTUNG:
Bevor Sie den Receiver an andere Geräte oder Einrichtungen anschließen, überzeugen Sie sich davon, dass der Receiver und alle daran angeschlossenen Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

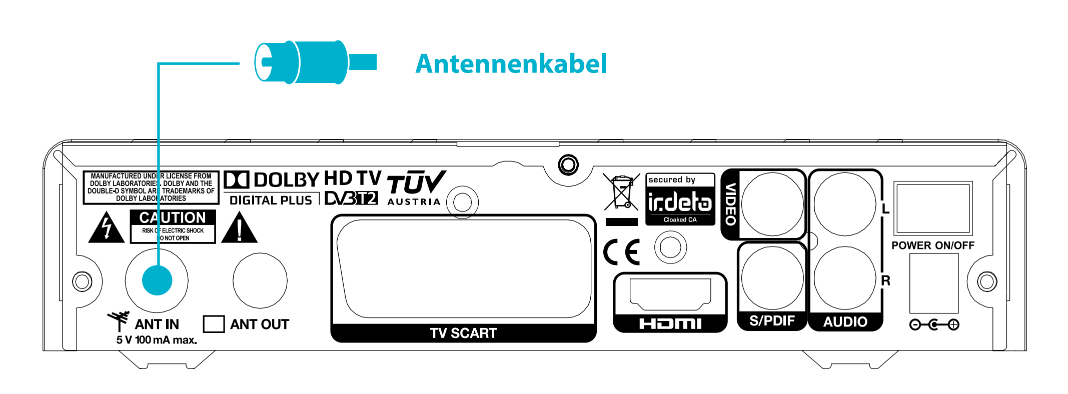


Abbildung 7: ANT IN – Eingang für das Antennenkabel

WELCHE ANTENNE IST DIE RICHTIGE?

simpliTV funktioniert im Empfangsgebiet mit Zimmer-, Außen- oder Dachantenne. Welche der Varianten für Sie geeignet ist, erfahren Sie beim Empfangscheck unter **www.simpliTV.at**!

Als Zimmerantenne empfehlen wir Ihnen die Verwendung der zertifizierten **simpliTV**-Antenne für die bestmögliche Empfangsqualität!



3.2. ANSCHLUSS AN EINEN DIGITALEN AUDIOVERSTÄRKER

Schließen Sie den S/PDIF-Ausgang des Receivers an den entsprechenden Eingang des digitalen Audioverstärkers an.

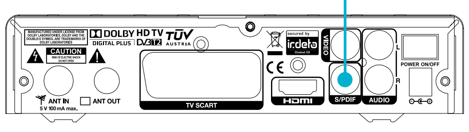


Abbildung 8: S/PDIF-Ausgang für digitalen Audioverstärker

3.3. ANSCHLUSS EINES EXTERNEN USB-STICKS

Vergewissern Sie sich, dass der angeschlossene USB-Stick nicht mehr als 500 mA verwendet. Falls Sie einen USB-Stick mit einer externen Stromquelle verwenden, schließen Sie ihn zuerst an die Stromquelle und dann an den Receiver an.

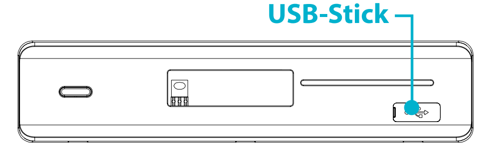


Abbildung 9: Anschluss eines externen USB-Sticks

4. ERSTE INBETRIEBNAHME

Nachdem Sie alle notwendigen Anschlüsse vorgenommen haben, schalten Sie das Fernsehgerät ein. Stellen Sie sicher, dass der Receiver an das Fernsehgerät, die Antenne und an das Stromnetz angeschlossen ist. Schalten Sie den Receiver ein (vgl. Abb. 2 „Netzschalter").
Warten Sie darauf, dass auf dem Fernsehbildschirm das Menü *Erstinstallation* erscheint. Nehmen Sie die für Sie erforderlichen Einstellungen vor.

Menüsprache
Mit Hilfe der Schaltflächen ◀ ▶ können Sie die Sprache des Bildschirmmenüs auswählen.

TV Format
Mit Hilfe der Tasten ◀ ▶ können Sie das für Ihr Fernsehgerät geeignete Bildschirmverhältnis (4 : 3 oder 16 : 9) wählen.

Senderreihung
Verwenden Sie die Tasten ◀ ▶, um die gewünschte Senderreihung auszuwählen. Die **simpliTV**-Liste reiht österreichische und HD-Sender nach vorne.

HDMI-Auflösung
Wählen Sie die Auflösung entsprechend den Eigenschaften des angeschlossenen Fernsehgeräts aus, indem Sie die Tasten ◀ ▶ drücken.

Drücken Sie die **GELBE** Taste für das Weiterblättern zum nächsten Bildschirm.

Durch Drücken der **GELBEN** Farbtaste auf der Fernbedienung gelangen Sie zum nächsten Fenster *Antennenausrichtung*. Dieses Menü hilft Ihnen, Ihre Antenne so auszurichten, dass Sie das Signal bestmöglich empfangen.

Region
Wählen Sie jene Region aus, in der sich Ihr Wohnort befindet.

Kanal
Abhängig vom Wohnort wird ein voreingestellter Kanal vorgeschlagen. **Diese Voreinstellung hat nur Einfluss auf die Optimierung der Antennenaufstellung und beeinflusst die Sendersuche nicht!**

Antennenspannung
Wählen Sie „EIN", wenn Sie mit einer **simpliTV**-Antenne (Zimmerantenne) fernsehen werden. Dies bedeutet, dass der Receiver die Antenne mit der nötigen Spannung (Gleichstromstärke von 5 V und nicht mehr als 50 mA) versorgt. Benutzen Sie eine Antenne mit eigener Spannung, so wählen Sie bitte „AUS".

Durch Drücken der **GELBEN** Taste setzen Sie fort mit der Sendersuche. Die Sendersuche startet automatisch. Auf dem Bildschirm werden Informationen über die Scangeschwindigkeit, die gefundenen TV- und Radiosender und den Fortschritt des Sendersuchlaufs angezeigt. Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird automatisch der erste Sender der Senderliste eingeschaltet.

ANMERKUNG:
Wenn der Receiver bei Abschluss der Suche keine Sender gefunden hat, kann dies daran liegen, dass die Antenne nicht richtig eingestellt wurde. Richten Sie die Antenne aus, um gute Resultate bei der Sendersuche zu erzielen. Genaue Informationen dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Antenne.

4.1. AKTIVIERUNG DER simpliTV-BOX

Ihre **simpliTV**-Box kann sowohl DVB-T als auch DVB-T2-Signale empfangen.

Um die Entschlüsselung des Signals zu starten, bleiben Sie nach dem ersten Sendersuchlauf einige Minuten auf einem verschlüsselten Sender (z. B. ORF eins HD). Dadurch wird Ihre Box im System initialisiert und Sie können danach alle empfangbaren Sender sehen.

Für den Empfang der DVB-T2-Signale ist eine Registrierung bzw. ein Abonnement notwendig. Verwenden Sie dazu bitte das im Verpackungsumfang enthaltene Anmeldeformular oder melden Sie sich online unter **www.simpliTV.at** an!

4.2. simpliTV-LISTE LADEN

TIPP: simpliTV-Liste laden

Als speziellen Service für **simpliTV**-Abonnenten bieten wir eine „**simpliTV**-Liste" als Unterstützung bei der Senderreihung an.

▶ **Was ist der Vorteil?**

Die beliebtesten Sender sind bereits so angeordnet, dass die österreichischen Sender zuerst gereiht sind und danach jene mit Österreich-Fenster. HD-Sender sind ebenfalls vorgereiht.

FRAGEN ZUM EMPFANG?
FRAGEN ZUM PRODUKT?

Hotline: 0810 96 97 98*
Web: www.simpliTV.at

*aus ganz Österreich (max. 0,1€/Minute, Stand 06/2013)

5. STANDARDFUNKTIONEN

In diesem Abschnitt der Bedienungsanleitung werden die wichtigsten Funktionen des Receivers erklärt.

5.1. EIN- UND AUSSCHALTEN DES RECEIVERS

Um den Receiver ein- oder auszuschalten, können Sie entweder die Netzschaltertaste auf der Vorderseite des Receivers hinter der Abdeckklappe (vgl. Abb.1) oder die **STANDBY**-Taste auf der Fernbedienung (vgl. Abb. 3 und 4) drücken.
Durch Drücken dieser Taste schaltet der Receiver in den Standby-Modus. Wird die Taste erneut gedrückt, wechselt der Receiver wieder in den Betriebsmodus.
Wenn Sie vorhaben, den Receiver längere Zeit nicht zu verwenden, trennen Sie die Stromversorgung, indem Sie den Kippschalter auf der Rückseite des Receivers betätigen oder indem Sie das Netzteil aus der Steckdose ziehen.

5.2. UMSCHALTEN DER SENDER

5.2.1. Umschalten der Sender im Wiedergabemodus

Um die Sender im Programmwiedergabemodus der Reihe nach weiterzuschalten, verwenden Sie die Tasten ▲▼ oder **PG+/PG–**. Wenn Sie direkt zu einem Sender mit einer bestimmten Sendernummer wechseln möchten, geben Sie mithilfe der Tasten **0–9** die entsprechende Sendernummer ein.

5.2.2. Umschalten der Sender mittels Senderliste

Für das Umschalten zwischen Sendern mittels Senderliste gehen Sie wie folgt vor:
Drücken Sie im Programmwiedergabemodus die Taste **OK** – auf dem Bildschirm erscheint die Senderliste. Wählen Sie mithilfe der Tasten ▲▼ den gewünschten Sender und drücken Sie die Taste **OK** – die Senderliste wird ausgeblendet und der Receiver beginnt mit der Übertragung des von Ihnen ausgewählten Senders.

5.2.3. Umschalten zwischen Fernsehen, Radio und Favoriten

Favoritenlisten:
Zur Erstellung der Favoritenlisten siehe Punkt 6.1.1.
Zum Umschalten zwischen TV- und Radiosendern verwenden Sie die Taste **TV/R**.
Um zur Favoritenliste zu gelangen, drücken Sie im Programmwiedergabemodus die Taste **FAV** und wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Liste aus. Bestätigen Sie die Wahl mit der Taste **OK**.
Die ausgewählte Liste wird geöffnet. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Sender und drücken Sie die Taste **OK**, damit er im Vollbildmodus gezeigt wird.
Um den Wiedergabemodus der Favoriten zu verlassen, drücken Sie die Taste **FAV** und danach die Taste ◀.

5.3. LAUTSTÄRKEREGELUNG

Für die Lautstärkeregelung können Sie die Tasten **VOL+/VOL–** (oder ◀▶ im Vollbildwiedergabemodus) verwenden.
Möchten Sie den Ton vorübergehend abschalten, verwenden Sie die Taste 🔇. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste 🔇 erneut.

5.4. ABRUFEN DER PROGRAMMINFORMATION

5.4.1. Informationsleiste

Jedes Mal, wenn Sie den Sender umschalten, erscheint am unteren Bildschirmrand eine Informationsleiste. Diese Leiste können Sie auch aufrufen, indem Sie im Programmwiedergabemodus die Taste **INFO** drücken.

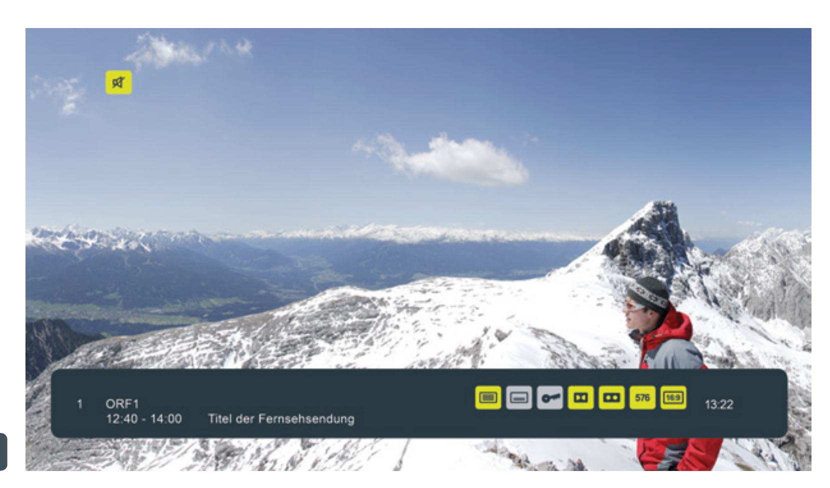


Abbildung 10: Informationsleiste

In dieser Leiste werden folgende Informationen angezeigt:

Sendernummer und Sendername, aktuelle Uhrzeit, Programmsendezeit der aktuell vom Sender ausgestrahlten Sendung*, Programmsendezeit der folgenden Sendung* (um zeitlich vor zu gehen, verwenden Sie die Taste ◀), grafische Symbole, die das Vorhandensein von zusätzlichen Services anzeigen, die vom Sender oder einigen Eigenschaften des Senders geboten werden (z.B. Zweikanalton).

Die Informationsleiste wird nach einer vorgegebenen Zeit wieder ausgeblendet (siehe Punkt 6.2.3.). Genauere Informationen über das aktuelle Programm des ausgewählten Senders werden angezeigt, wenn Sie im Programmwiedergabemodus **2 Mal** die **INFO**-Taste drücken.

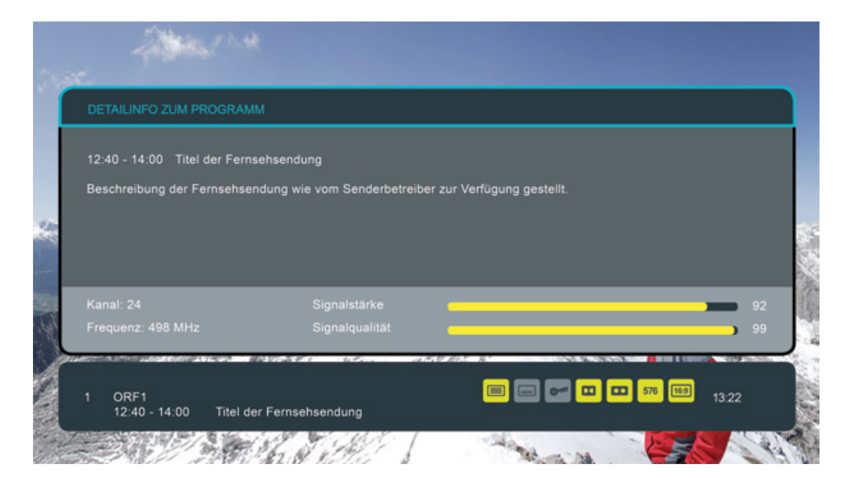


Abbildung 11: Detailinfo zum Programm

Gebräuchliche Symbole:

- **576** Zeigt die Bildschirmauflösung an, in der der ausgewählte Sender ausgestrahlt wird.
- Bedeutet, dass Teletext vorhanden ist.
- Bedeutet, dass Untertitel verfügbar sind.
- Bedeutet, dass der Sender verschlüsselt ist.
- **4:3** Bedeutet, dass das Programm im Format 4 : 3 ausgestrahlt wird.
- **16:9** Bedeutet, dass das Programm im Format 16 : 9 ausgestrahlt wird.
- Bedeutet, dass die Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird.
- Zeigt an, dass die Sendung mehrsprachig ausgestrahlt wird.

5.4.2. Elektronisches Fernsehprogramm (EPG)

Das elektronische Fernsehprogramm (EPG) bietet die Möglichkeit, das Fernsehprogramm für die nächsten Tage abzurufen.

Das Vorhandensein von Informationen über das Fernsehprogramm und den Zeitraum, für den das möglich ist, hängt vom jeweiligen Anbieter ab.
Um auf das EPG zuzugreifen, drücken Sie bitte die Taste **EPG**. Auf dem Bildschirm erscheinen links eine Liste der Sender und rechts das Fernsehprogramm (für den ausgewählten Sender zu einem bestimmten Datum).

Für die Navigation zwischen den Sendern im EPG drücken Sie die Tasten ▲▼. Um im Fernsehprogramm des Senders zu navigieren, drücken Sie die Tasten. Im unteren Fenster des EPG werden Informationen über das ausgewählte Programm angezeigt.

*Die angezeigten Informationen sind abhängig davon, ob der Senderbetreiber diese Informationen mitschickt.



Abbildung 12: Elektronisches Fernsehprogramm

Diese Informationen beinhalten:
Die Programmsendezeit und den Programmnamen.

Für Informationen über eingestellte Timer für ausgewählte Sendungen drücken Sie die Taste **INFO**. Für das Verlassen der Timerliste drücken Sie die Taste **EXIT**.

Für die Wiedergabe von Informationen über Sendungen, die in der Zukunft ausgestrahlt werden, drücken Sie die **GELBE** Farbtaste. Um zu vergangenen Sendungen zurückzukehren, drücken Sie die **GRÜNE** Farbtaste. Es ist nicht möglich, Informationen über bereits ausgestrahlte Programme abzurufen.

Sie können direkt vom EPG aus den Timer einstellen, damit der Receiver bei Beginn eines Programms, das Sie interessiert, automatisch eingeschaltet wird. Genaue Informationen darüber, wie Sie den Timer einstellen, finden Sie unter Punkt 6.2.2.

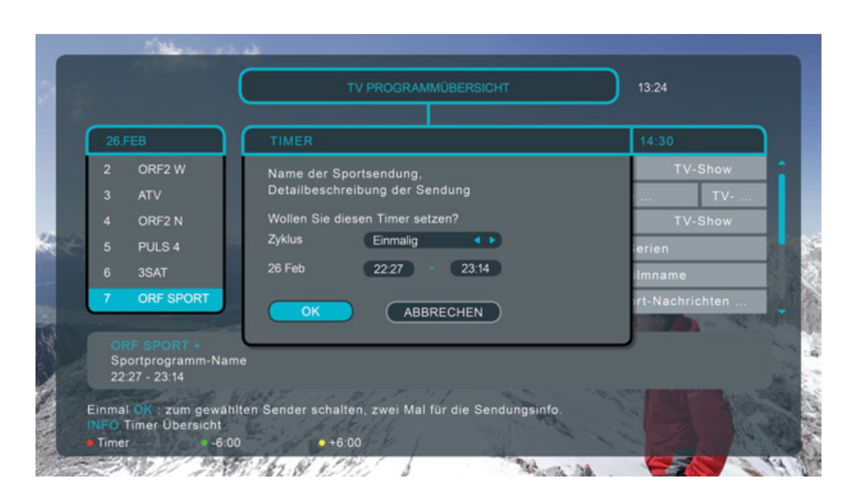


Abbildung 13: Setzen eines Timers im EPG

5.5. ÜBERPRÜFUNG DER SIGNALSTÄRKE UND DER SIGNALQUALITÄT

Um die Signalstärke und die Signalqualität zu prüfen, drücken Sie im Wiedergabemodus des Senders **zwei Mal** auf die **INFO**-Taste.

5.6. AUSWAHL DES AUDIOKANALS

Für die Anzeige der Liste der verfügbaren Audiokanäle drücken Sie im Senderwiedergabemodus die Taste **AUDIO**. Verwenden Sie für die Auswahl der Sprache die Tasten ▲▼ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

5.7. AUSWAHL DER UNTERTITELSPRACHE

Für die Anzeige der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen drücken Sie im Senderwiedergabemodus die Taste **SUB**. Verwenden Sie für die Auswahl der Untertitelsprache die Tasten ▲▼ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

5.8. ABRUFEN DES TELETEXTS

Um den Teletext anzuzeigen, drücken Sie im Senderwiedergabemodus die Taste **TXT**. Für die Navigation zwischen den Teletextseiten verwenden Sie entsprechend den am unteren Bildschirmrand angegebenen Anweisungen die farbigen Tasten und für die Eingabe der Teletext-Seitennummer die Tasten **0-9**. Für das Verlassen des Teletexts drücken Sie die Taste **EXIT**.

5.9. VERWENDUNG EINES USB-STICKS

Ihr Receiver verfügt über einen Anschluss für einen USB-Stick. Bei Verwendung eines USB-Sticks ist es erforderlich, folgende Empfehlungen zu befolgen und einige Einschränkungen zu beachten:

- Verwenden Sie Sticks, die den Standard USB 2.0 unterstützen. Wenn Ihr Stick diesem Standard nicht entspricht, kann der Hersteller nicht garantieren, dass er zufriedenstellend funktioniert.
- Überprüfen Sie, ob das Dateiverwaltungssystem des verwendeten Sticks FAT oder FAT32 ist. Andere Dateiverwaltungssysteme werden nicht unterstützt.
- Der Hersteller kann nicht die Kompatibilität mit allen Typen von USB-Sticks garantieren.
- Bei der Verwendung von externen Festplatten mit USB-Schnittstelle ist zu beachten, dass die Versorgungsspannung 5 V entsprechen muss und der verwendete Strom 500 mA nicht übersteigen darf. Für externe Festplatten wird dringend die Verwendung eines zusätzlichen Netzteils empfohlen.

6. HAUPTMENÜ

Im Hauptmenü können Sie alle erforderlichen Einstellungen des Receivers vornehmen, die Senderlisten verwalten, den Timer programmieren, Informationen über den Receiver, das ausgewählte Programm oder über den Status des integrierten Entschlüsselungssystems (Irdeto Cloaked CA) abrufen.

Das Hauptmenü beinhaltet folgende Untermenüs:

Optionen, Timer, Installation, Receiver Information und Entschlüsselungssystem.

Für den Zugriff auf das Hauptmenü des Receivers drücken Sie die Taste **MENU**, für das Verlassen des Hauptmenüs drücken Sie **EXIT**.

6.1. OPTIONEN

Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ Optionen aus.
Auf dem Bildschirm erscheint die Untermenü-Liste:
TV Sender, Radiosender, TV Programmübersicht und Multimedia Player.

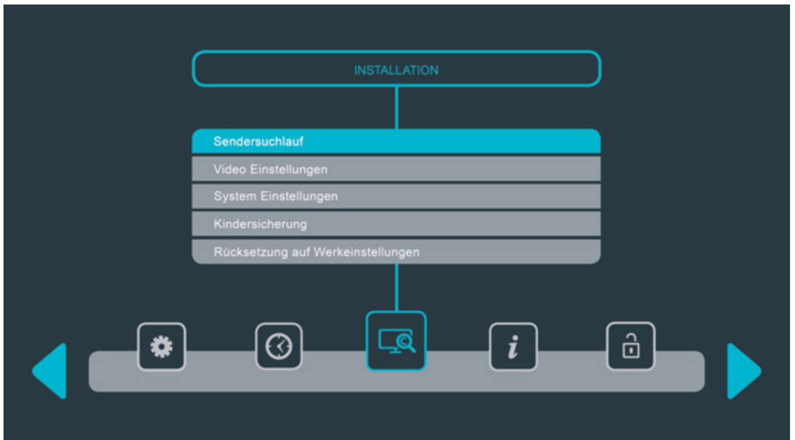


Abbildung 14: Hauptmenü

6.1.1. TV Sender

Im Menü *TV Sender* können Sie die Favoritenlisten zusammenstellen und Sender löschen, verschieben oder sperren.

Verschieben
Diese Funktion ist nicht für Sender verfügbar, deren Nummerierung vom Betreiber vorgegeben ist.
Um die restlichen Sender in der Liste auf eine andere Position zu verschieben, gehen Sie wie folgt vor:

- Für die Aktivierung der Funktion „Verschieben“ drücken Sie bitte in „MEINE TV LISTE“ die **GELBE** Farbtaste. In der Bezeichnung der Liste erscheint die Überschrift „Verschieben“, was bedeutet, dass die Liste für die Senderverschiebung aktiviert ist;
- Wählen Sie in der Liste einen Sender aus: Dafür markieren Sie den gewünschten Sender und drücken **OK**. Dieser Sender wird mit dem Verschiebungssymbol markiert.
- Bewegen Sie die Markierung mit den Tasten ▲▼ zur gewünschten Position in der Senderliste und drücken Sie die Taste **OK**, um die neue Senderposition zu bestätigen.

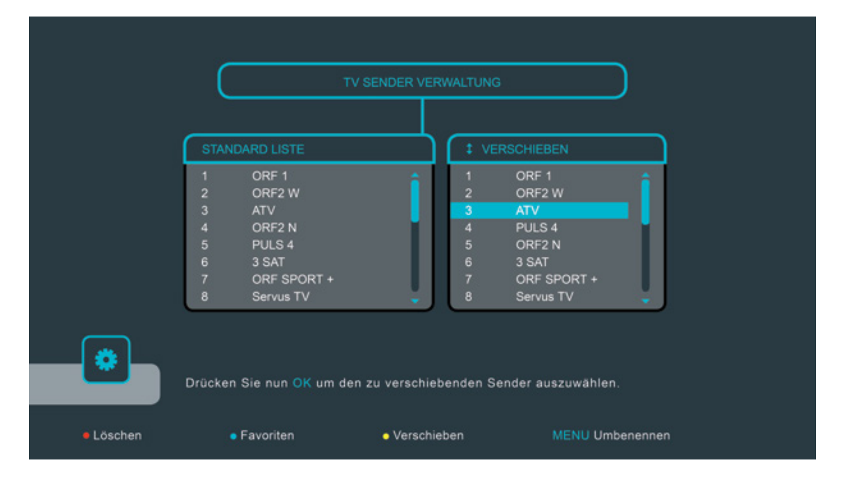


Abbildung 15: Verschieben von Sendern in der Senderverwaltung

Sperre
Gesperrte Sender können nur durch die Eingabe eines PIN-Codes angesehen werden, um zum Beispiel zu verhindern, dass Kinder einen Sender sehen können.
Für das Sperren eines Senders gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die **BLAUE** Farbtaste und geben Sie für die Aktivierung der Sperrfunktion den PIN-Code ein. In der Benennung der Liste erscheint die Überschrift „Sperre“.
- Wählen Sie in der Liste einen Sender aus: Dafür markieren Sie den gewünschten Sender und drücken **OK**. Dieser Sender wird mit dem Sperrsymbol markiert.

Für die Aufhebung der Sperre eines Senders ist es erforderlich, den Sendersperrmodus zu aktivieren, den gewünschten Sender in der Liste auszuwählen und die Sperre durch Drücken der Taste **OK** aufzuheben.

Möchten Sie einen Sender aus der Liste „MEINE TV LISTE“ löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Markieren Sie in „MEINE TV LISTE“ den zu löschenden Sender und drücken Sie die **ROTE** Farbtaste um zu löschen.
- Drücken Sie die Taste **EXIT** um die Funktion „Sender löschen“ zu verlassen.

Meine TV Liste
„Meine TV Liste“ entspricht der Standard Liste und Sie können diese Ihren persönlichen Interessen anpassen. Wählen Sie mit **OK** jene Sender aus der Standardliste aus, die Sie in die „Meine TV Liste“ übertragen möchten. Sie können in dieser Liste die Sender auch umbenennen und verschieben.

Favoritenlisten bearbeiten
Sie können bis zu 6 Favoritenlisten erstellen. Um Sender zu den Favoritenlisten hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

- Markieren Sie den Sender in der Standardliste.
- Durch Drücken der **GRÜNEN** Farbtaste wählen Sie die Favoritengruppe aus, der Sie den Sender hinzufügen möchten. Die Bezeichnung der Favoritengruppe erscheint im oberen Teil der rechten Bildschirmseite.



Abbildung 16: Sperre von Sendern in der Senderverwaltung

- Um den Sender zu einer oder mehreren Favoritengruppen hinzuzufügen, drücken Sie **OK**. Die Bezeichnung des Senders erscheint in der Liste der Sender der ausgewählten Favoritengruppe. Für das Verlassen der Favoritenliste drücken Sie die Taste **EXIT**.

Um einen Sender aus der Favoritenliste zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

- Durch Drücken der **GRÜNEN** Farbtaste wählen Sie die Favoritengruppe aus, aus der Sie den Sender löschen möchten.
- Markieren Sie den Sender, den Sie aus dieser Gruppe löschen möchten.
- Um diesen Sender aus der ausgewählten Favoritengruppe zu löschen, drücken Sie die **ROTE** Farbtaste.
- Für das Verlassen der Favoritenlisten drücken Sie die Taste **EXIT**.

Für das Verschieben eines Senders innerhalb der Favoritenliste gehen Sie wie folgt vor:

- Durch Drücken der **GRÜNEN** Farbtaste wählen Sie jene Favoritengruppe aus, innerhalb derer Sie den Sender verschieben möchten.
- Für die Aktivierung der Funktion „Verschieben“ drücken Sie die **GELBE** Farbtaste. In der Benennung der Liste erscheint die Überschrift „Verschieben“.
- Wählen Sie in der Liste einen Sender aus: Dafür markieren Sie den gewünschten Sender und drücken **OK**. Dieser Sender wird mit dem Verschiebungssymbol markiert.
- Bewegen Sie die Markierung mit den Tasten ▲▼ zur gewünschten Position in der Senderliste und drücken Sie die Taste **OK**, um zu bestätigen, dass der Sender dorthin verschoben werden soll.
- Für das Verlassen der Favoritenliste drücken Sie die Taste **EXIT**.

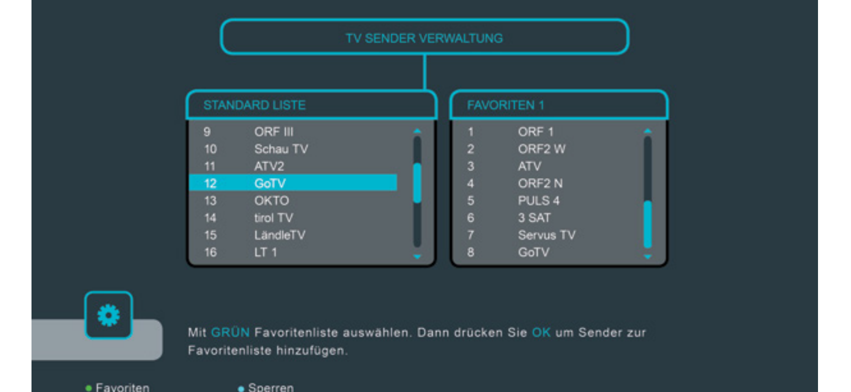


Abbildung 17: Bearbeiten der Favoritenliste

6.1.2. Radiosender

Alle Funktionen für die Radiosender sind identisch mit jenen der TV Sender. Befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt 6.1.1.

6.1.3. TV Programmübersicht

Alle Funktionen dieses Menüs sind in Abschnitt 5.4.2. Elektronisches Fernsehprogramm (EPG) beschrieben.

6.1.4. Multimedia Player*

Bitte verwenden Sie nur FAT/FAT32 formatierte Speichermedien und beachten Sie, dass für die Wiedergabe von HD Filmen nur Speichermedien mit ausreichender Schreib - und Lesegeschwindigkeit empfohlen werden.

Es kann keine Garantie für die Wiedergabe von allen Dateien übernommen werden, obwohl deren Erweiterungen hier aufgelistet sind. Bitte beachten Sie, dass dies von dem verwendeten Codec, der Bitrate und der Auflösung abhängig ist.

Mit den Funktionen dieses Menüs können Sie Fotos (Bilder) ansehen und Musik- oder Videodateien wiedergeben (USB-Stick muss angeschlossen sein). Zur Navigation innerhalb der Dateiverzeichnisse verwenden Sie die Tasten ▲▼. Um eine Datei oder einen Ordner auszuwählen, drücken Sie die Taste **OK**. Um zum Inhalt des Ordnerverzeichnisses zu gelangen, verwenden Sie die Option „Ordnerverzeichnis“ im oberen Teil der Dateiliste. Durch Drücken der **GELBEN** Farbtaste können Sie den USB-Stick sicher entfernen. Um das Multimedia-Menü zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

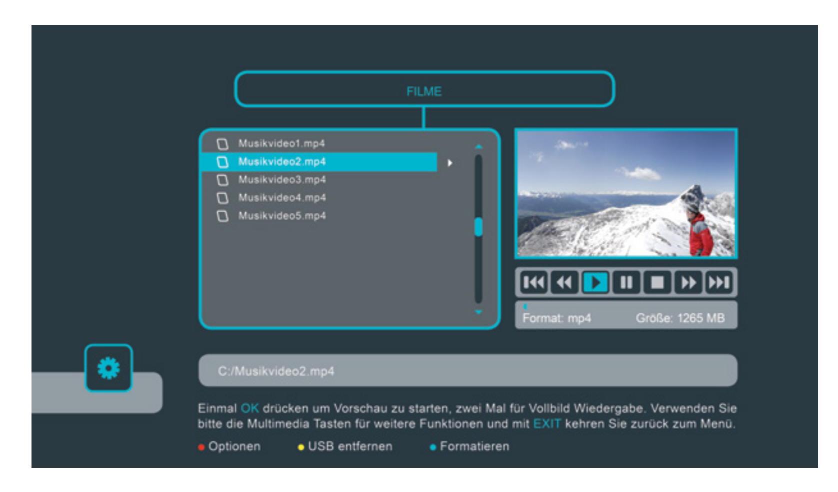


Abbildung 18: Multimedia-Player

Filme
Unterstützt wird die Wiedergabe von Videodateien in den Formaten MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI, MKV. Wählen Sie die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Durch Drücken der Taste **INFO** auf der Fernbedienung erscheint auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts eine Informationsleiste mit dem Namen und den Eigenschaften der Videodatei, die wiedergegeben wird, mit Wiedergabedauer und Fortschrittsbalken.
Sie können den Wiedergabestatus der Musikdateien steuern, indem Sie die Tasten **PLAY/PAUSE, STOP, REW** und **FF** drücken. Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste **EXIT**.

Musik
Unterstützt wird das Abspielen von Musikdateien der Formate MP3 und WMA. Um die Wiedergabe der ausgewählten Datei zu starten, drücken Sie die Taste **OK**.

Sie können den Wiedergabemodus der Musikdateien ändern, indem Sie die Tasten **PLAY/PAUSE, STOP, REW** und **FF** drücken. Der ausgewählte Wiedergabestatus wird durch Symbole in der Informationsleiste angezeigt. Rechts in der Informationsleiste werden Format und Größe der abgespielten Datei angezeigt.

*Nur verfügbar bei Modell T4112 (**simpliTV**-Box Plus).

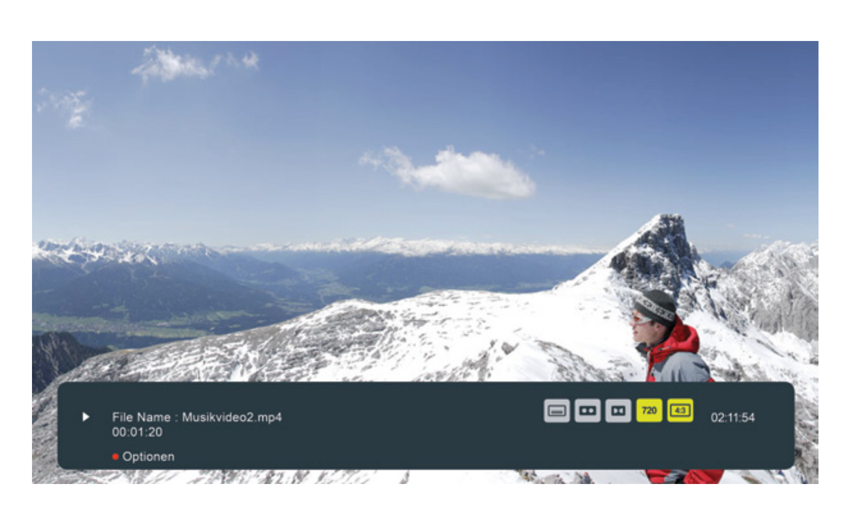


Abbildung 19: Infoleiste im Multimedia-Player

Fotos
Unterstützt wird die Wiedergabe der Bildformate JPEG, BMP und PNG. Nach Auswahl der Bilddatei ist es möglich, alle Bilder anzusehen, die im ausgewählten Ordner enthalten sind. Um die Wiedergabe der ausgewählten Datei zu starten, drücken Sie die Taste **OK**. Das nächste Bild wird ausgewählt, indem Sie die Taste **„Weiter“** betätigen. Um das Bild zu drehen, drücken Sie die **BLAUE** Farbtaste. Um Dateien aus anderen Ordnern wiederzugeben, wählen Sie im Multimedia-Menü den entsprechenden Ordner.

6.2. TIMER

Das Menü *Timer* enthält die Untermenüs: *Einstellung Zeit, Timer einstellen und Energiesparfunktionen.*

6.2.1. Einstellung Zeit

In diesem Menü können Sie Synchronisierungseinstellungen der Uhrzeit und des Datums festlegen, Uhrzeit und Datum manuell einstellen und die Funktion „automatische Aktualisierung der Sender“ und „automatisches Abschalten des Receivers“ aktivieren.

Automatische Zeit
Stellen Sie den Status „EIN“ für die automatische Synchronisierung der Uhrzeit und des Datums mit den vom Betreiber übertragenen Daten ein. Wenn Sie den Status auf „AUS“ einstellen, kann man die Uhrzeit, das Datum und die Zeitzone manuell einstellen.

GMT Offset
Die Änderung der Zeitzone ist nur zugänglich, wenn die automatische Synchronisierung der Uhrzeit auf „AUS“ gestellt ist. Sie können die Zeitzone entsprechend dem Land, in dem Sie sich befinden, einstellen, wenn die Einstellungen für Ihre Region nicht vorhanden sind.

Sommerzeit
Bei der Umstellung von der Winter- auf die Sommerzeit kann es erforderlich sein, den Zeitraum der Sommerzeit einzustellen oder ihn auszuschalten.

Heutiges Datum
Wählen Sie, nachdem Sie die Taste **OK** gedrückt haben, im angezeigten Fenster das aktuelle Datum. Diese Option ist nur abrufbar, wenn die automatische Synchronisierung der Uhrzeit auf „AUS“ gestellt ist.

Aktuelle Uhrzeit
Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit mithilfe der Zahlentasten ein. Diese Option ist nur abrufbar, wenn die automatische Synchronisierung der Uhrzeit auf „AUS“ gestellt ist.

Sender aktualisieren
Ist diese Option aktiviert, aktualisiert der Receiver die Sendereinstellungen im Standbymodus. Sind neue Sender verfügbar, bietet der Receiver an, sie zur Senderliste hinzuzufügen. Um diese Änderungen zu speichern, drücken Sie **OK**.

6.2.2. Timer einstellen

Die Timerfunktion bewirkt ein automatisiertes, zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten Ihrer **simpliTV**-Box. Die bequemste Methode ist, den Timer vom EPG aus einzustellen, Sie können ihn aber auch manuell einstellen.

Wählen Sie im Timermenü das Untermenü *Timer einstellen* aus. Nach Drücken der Taste **OK** erscheint auf dem Bildschirm eine Liste der Timer, mit einer kurzen Information über die vorinstallierten Timer:

Nummer, Senderbezeichnung, Datum, Sendezeit, Timerwiederholung und Status.



Abbildung 20:
Einstellen
der Timerfunktion

ANMERKUNG:
Wenn keine Timer eingestellt sind, ist die Timerliste leer.

Sie können Timer hinzufügen, ändern oder löschen. Um einen Timer hinzuzufügen, drücken Sie die **ROTE** Farbtaste. Stellen Sie im angezeigten Menü die erforderlichen Parameter ein:

Sender
Um zur Senderliste zu gelangen, drücken Sie **OK**. Wählen Sie dann in der angezeigten Liste einen Sender und drücken Sie zur Bestätigung **OK**. Der Name dieses Senders erscheint in der Zeile „Sender".

Timer Zyklus
Wählen Sie einen der Zyklen für die Timerwiederholung. Einmalig – der Timer wird einmalig ausgeführt, danach wird er aus der Timerliste gelöscht. Täglich – der Timer wird jeden Tag zur angegebenen Uhrzeit ausgeführt. Wöchentlich – der Timer wird einmal in der Woche zur angegebenen Uhrzeit ausgeführt.

Datum
Bei einmaligem Timer. Geben Sie das Datum ein, an dem der Timer den Receiver einschalten muss. Datumsformat „Tag/Monat/Jahr".

Tag
Bei wöchentlichem Timer. Geben Sie den Wochentag ein, an dem der Timer den Receiver einschalten muss.

Zeit
Geben Sie die Uhrzeit ein, zu der der Timer den Receiver einschalten soll.

Dauer
Geben Sie die Zeit ein, während der der Timer das Programm wiedergeben soll.

Aktivieren
Wählen Sie „JA" aus, um den Timer zu aktivieren.

Nachdem Sie die Taste **EXIT** gedrückt haben, erscheint auf dem Bildschirm eine Liste der Timer. Der eingestellte Timer wird der Timerliste hinzugefügt.

Wenn der Zeitpunkt einer Programmreservierung eintritt, funktioniert der Receiver abhängig vom aktuellen Modus.

Modus:
- Ist der Receiver eingeschaltet, kündigt der Receiver Ihnen 20 Sekunden vor Beginn des Timers an, dass ein Timerereignis direkt bevorsteht. Sie können die Timeraktivität annehmen, indem Sie die Taste **OK** drücken oder ablehnen, indem Sie die **EXIT**-Taste drücken. Endet der Zeitraum der Programmreservierung, wird der Receiver wieder auf den Sender geschaltet, auf den er bis zur Ausführung des Timers geschaltet war.
- Wenn der Receiver sich im Standby-Modus befindet, schaltet er sich entsprechend der Zeit der Timereinstellung automatisch ein und aus.

Für die Bearbeitung des Timers wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Timer aus, den Sie bearbeiten möchten und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **OK**. Nehmen Sie im Menü, das geöffnet wird, die erforderlichen Änderungen vor und drücken Sie **EXIT**. Alle Änderungen werden in der Timerliste gespeichert.

Für das Löschen eines Timers wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Timer aus, den Sie löschen möchten und drücken auf der Fernbedienung die **BLAUE/FF**-Taste. Der ausgewählte Timer wird aus der Timerliste gelöscht.

6.2.3. Energiesparfunktion

Im Menü *Energiesparfunktion* kann der Auto Standby Modus sowie der Deep Sleep Modus eingestellt werden.

Auto Standby
Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Anzahl der Stunden nach denen der Receiver automatisch in den Standby-Modus wechseln soll (1–12 h).

Deep Sleep Modus
Stellen Sie diesen Modus auf „EIN", damit Ihr Receiver im Standby-Modus noch mehr Energie spart. Bitte beachten Sie, dass sich dadurch beim Einschalten die Wartezeit bis zur Anzeige des Fernsehbildes verlängern kann.

6.3. EINSTELLUNGEN

Drücken Sie auf die Taste **MENU** und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Option Einstellungen.

Auf dem Bildschirm erscheint die Untermenü-Liste: *Sendersuchlauf, Video Einstellungen, System Einstellungen, Kindersicherung und Rücksetzung auf Werkseinstellungen.*

6.3.1. Sendersuchlauf

Im Menü *Sendersuchlauf* können Sie die Suchparameter einstellen und die Sendersuche automatisch oder manuell durchführen.

Kanal
Wählen Sie einen Frequenzkanal (optional)

Frequenz (MHz)
Zeigt die Frequenz des gewählten Kanals an

Suchmodus
Wählen Sie „FTA & Verschlüsselt", um die maximale Anzahl an empfangbaren Sendern zu finden.

Sendertyp
Wählen Sie „TV & Radio", um sowohl TV Sender als auch Radiosender zu finden.

Antennenspannung
Verwenden Sie die Tasten ◀▶ um die Antennenspannung einzuschalten/auszuschalten. Bei Verwendung einer aktiven Zimmerantenne, die eine Gleichstromversorgung von 5 V erfordert und nicht mehr als 50 mA verbraucht, muss man den Modus auf „EIN" stellen.

Andernfalls stellen Sie den Modus „AUS" ein, wie z. B. bei der Verwendung einer Dachantenne.

Automatische Suche
Wenn Sie diesen Menüpunkt ausgewählt haben, führt der Receiver, nachdem Sie die Taste **OK** gedrückt haben, automatisch einen Sendersuchlauf auf allen Frequenzen durch und aktualisiert die Senderliste. Während des Suchlaufs zeigt der Receiver den Fortschritt der Suche, die aktuelle Frequenz auf der die Suche durchgeführt wird und die Bezeichnungen der gefundenen TV- und Radiosender an.

TIPP: simpliTV-Liste laden

Als speziellen Service für **simpliTV**-Abonnenten bieten wir eine „**simpliTV**-Liste" als Unterstützung bei der Senderreihung an.

▶ Was ist der Vorteil?

Die beliebtesten Sender sind bereits so angeordnet, dass die österreichischen Sender zuerst gereiht sind und danach jene mit Österreich-Fenster. HD-Sender sind ebenfalls vorgereiht.

▶ Wie lade ich die simpliTV-Senderliste?

1. Drücken Sie die Taste **MENU** und wechseln Sie mit den Tasten ◀▶ auf das Untermenü *Installation.*
2. Wählen Sie den *Sendersuchlauf* aus.
3. Wechseln Sie auf „Automatische Suche" und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ „**simpliTV**-Liste laden" aus. Durch Drücken der **OK**-Taste wird die **simpliTV**-Liste geladen.

Sämtliche Funktionen zur individuellen Anpassung der Senderreihung auf Ihrer Box, wie z. B. einzelne Sender bearbeiten, umreihen oder auch sperren, bleiben selbstverständlich erhalten.

Die Reihung der Sender beim automatischen Sendersuchlauf (DVB-T Kanäle werden vor DVB-T2 Programmen gereiht) hat rundfunkrechtliche und technische Gründe, auf die **simpliTV** leider keinen Einfluss hat.

Manuelle Suche

Mit dieser Option können Sie die Suche nach Sendern auf einem bestimmten Frequenzkanal durchführen. Für diese Funktion ist eine Kenntnis der Übertragungsparameter in Ihrer Region erforderlich.
Die Indikatoren Signalstärke und -qualität der Sender ermöglichen es Ihnen, sich vom Vorhandensein des Senders auf dem ausgewählten Frequenzkanal zu überzeugen und, falls nötig, die Antenne erneut auszurichten.

Nach Auswahl der Funktion manuelle Suche und der Eingabe der erforderlichen Suchparameter drücken Sie **OK**. Der Receiver beginnt mit der Suche und stellt im Falle von Übertragungen gemäß den von Ihnen angegebenen Parametern die Sender ein.

ANMERKUNG:
Wenn der Receiver bei Abschluss der Suche keine Sender gefunden hat, kann es sein, dass die Antenne nicht am optimalen Platz aufgestellt wurde.



Abbildung 21:
Sendersuchlauf

6.3.2. Video Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Videoparameter entsprechend dem angeschlossenen Fernsehgerät und dem Format der Videowiedergabe einstellen.

TV Format
Stellen Sie das Bildschirmformat ein, das dem des angeschlossenen Fernsehgeräts entspricht (4 : 3 oder 16 : 9).

Seitenverhältnis
Wählen Sie das für Sie vorteilhaftere Seitenverhältnis der Bildwiedergabe.

ANMERKUNG:
Wenn ein Fernsehgerät mit dem Bildseitenverhältnis 4 : 3 angeschlossen ist, ist der optimale Modus 4 : 3 Letterbox. Ein Video im Format 4 : 3 wird in diesem Modus nicht angepasst, aber ein Video im Format 16 : 9 wird so angepasst, dass es vollständig und ohne Verzerrung wiedergegeben wird (dabei sind ober- und unterhalb des Bildes schwarze horizontale Balken vorhanden).
Wenn ein Fernsehgerät mit dem Bildseitenverhältnis 16 : 9 angeschlossen ist, ist der optimale Modus 16 : 9 Pillarbox. Ein Video im Format 4 : 3 wird mit dieser Einstellung ohne Verzerrung wiedergegeben (allerdings sind links und rechts der Wiedergabe schwarze vertikale Balken vorhanden). Ein Video im Format 16 : 9 wird ohne Bildanpassung angezeigt und deckt den gesamten Bildschirm ab.

Experimentieren Sie mit dieser Einstellung und finden Sie die Variante, die Ihnen zusagt. Beachten Sie, dass es möglich ist, das Format über das Menü Ihres Fernsehgeräts einzustellen (hängt vom Modell Ihres Fernsehgeräts ab).

Analoger Ausgang
Damit können Sie für den Videoausgang zwischen RGB und CVBS wählen. Entscheiden Sie sich für jene Einstellung, bei der das Fernsehbild auf Ihrem TV-Gerät besser aussieht.

HDMI Auflösung
Damit können Sie das Auflösungsvermögen Ihres HDMI-Ausgangs einstellen. Wenn das angeschlossene Fernsehgerät den neu eingestellten Wert nicht unterstützt, ist der Bildschirm schwarz. In diesem Fall warten Sie 10 Sekunden und drücken währenddessen keine Tasten auf der Fernbedienung des Receivers, dann wird der Wert automatisch auf den vorhergehenden zurückgesetzt.

HDCP
„EIN" oder „AUS".

HINWEIS:
HDCP High Definition Content Protection ist standardmäßig auf „EIN" gestellt, da die meisten modernen TV-Geräte mit einem HDMI Anschluss HDCP unterstützen.
Sollten Sie Probleme mit dem HDMI Anschluss haben, können Sie über die Einstellung für SCART HDCP deaktivieren. So können Sie Probleme mit HDCP umgehen.
Beachten Sie bitte, dass Sie Filme, die mit Kopierschutz ausgestrahlt werden, möglicherweise nicht ansehen können, wenn HDCP auf „AUS" gestellt ist.

6.3.3. System Einstellungen

In diesem Menü können Sie die bevorzugten Sprachen für das Menü, die Audiowiedergabe und Untertitel eingeben, die Parameter für die Anzeige der Informationsleiste und den Sender einstellen, der beim Einschalten des Receivers wiedergegeben wird.

Menüsprache
Stellen Sie die gewünschte Sprache ein.

Audio Einstellungen
Sind mehrere Audiospuren verfügbar, wählt der Receiver automatisch die Audiospur aus, die Sie eingestellt haben.

Audio Sprache
Wählen Sie Ihre bevorzugte erste und zweite Sprache.

Untertitel Einstellungen
Beim digitalen Fernsehen kann der Betreiber Untertitel in einer oder mehreren Sprachen übertragen. Wählen Sie die Sprache aus, die Sie als Sprache für die Untertitel bevorzugen. Die Untertitel werden automatisch in der angegebenen Sprache angezeigt (falls vom Betreiber ausgestrahlt). Wenn Sie nicht möchten, dass der Receiver Untertitel anzeigt, stellen Sie den Wert „AUS" ein.
Bitte beachten Sie, dass einige Sendungen mit fixen Untertiteln (fest in das Videosignal integriert) ausgestrahlt werden, solche Untertitel können nicht ausgeschaltet werden.

Startsender
Wenn Sie die Option „Zuletzt Angesehen" auswählen, gibt der Receiver beim Einschalten immer den Sender wieder, der zuletzt eingeschaltet war.

Wenn Sie die Option „Fixer Sender" auswählen, gibt der Receiver beim Einschalten immer den von Ihnen festgelegten Sender wieder. Für die Auswahl des Startsenders wählen Sie diese Option aus und drücken **OK**. Wählen Sie in der angezeigten Liste einen Sender und bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK**. Der Name dieses Senders erscheint im Untermenü *Startsender*.

Anzeigezeit Infobanner
Die Anzeigedauer der Informationsleiste können Sie zwischen 1 bis 20 Sekunden festlegen.

Menütransparenz
Stellen Sie diese Ihren Wünschen entsprechend ein.

6.3.4. Kindersicherung

In diesem Menü können Sie die Sperre verschiedener Programme für die Beschränkung der Wiedergabe und des Zugangs zu verschiedenen Menüoptionen verwalten.

Aktueller PIN
Für die Änderung der Einstellungen in diesem Menü müssen Sie den gültigen PIN-Code eingeben (voreingestellt – 0000).

Sendersperre
Ist die Sperre aktiviert (auf „EIN" gestellt), muss für die Wiedergabe des gesperrten Senders der PIN-Code eingegeben werden.

Installationssicherung
Ist die Sperre aktiviert (auf „EIN" gestellt), muss für den Zugriff auf folgende Menüs der PIN-Code eingegeben werden: *TV-Sender, Radiosender, Sendersuchlauf und Systemeinstellungen.*

Altersbeschränkung
Das Funktionieren der Funktion Altersbeschränkungen hängt wesentlich von den Informationen ab, die der Betreiber überträgt. Der Betreiber kann Altersbeschränkungen für die Wiedergabe von Sendungen entsprechend der Gesetzgebung des Landes, in dem die Sendung ausgestrahlt wird, einstellen.

Stellen Sie im Menü für die Altersbeschränkungen das Alter des jüngsten Kindes ein, das sich über diesen Receiver Programme ansehen kann. Nun muss, wenn Sendungen mit vom Betreiber eingestellten Altersbeschränkungen übertragen werden, für die Wiedergabe der Sendungen, die nicht für Personen geeignet sind, die jünger sind, als das eingestellte Alter, der Geräte-PIN-Code eingegeben werden.

Neuer PIN-Code
Geben Sie einen neuen PIN-Code ein.

PIN-Code bestätigen
Zur Bestätigung geben Sie den PIN-Code erneut ein.

6.3.5. Rücksetzung auf Werkseinstellungen

Als Annehmlichkeit für den Benutzer bietet der Receiver die Menüfunktion *Rücksetzung auf Werkseinstellungen*. Nach Auswahl dieses Menüpunkts geben Sie den Geräte-PIN-Code ein und alle Einstellungen, Sender und Listen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Auch der PIN-Code des Receivers wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt: – 0000.
Falls erforderlich, ändern Sie den PIN-Code im Menü *Kindersicherung*.

6.4. RECEIVER INFORMATION

6.4.1. Signalinformationen

Für die Anzeige der erweiterten Informationsleiste wählen Sie im Hauptmenü *Receiver Information* das Untermenü *Signalinformationen* aus. Die erweiterte Informationsleiste zeigt folgende Informationen an:

- Sendername und Sendernummer
- Frequenzkanal und Frequenz, auf der der Sender übertragen wird
- technische Parameter für den Sender
- benutzerdefinierte Besonderheiten des Senders
- Signalstärke und Signalqualitätsindikatoren

Um die Informationsleiste wieder auszublenden, drücken Sie die Taste **INFO** oder **EXIT**.

6.4.2. Receiver Information

Im Menü *Receiver Information* erhalten Sie Informationen über die Client ID, die Software- und die Hardware-Version, die Modellnummer, die Loader Version sowie die Nummer der Kundenhotline und die Adresse unserer Website.

6.4.3. USB Software Update

Die Aktualisierung der Software mit einem USB-Stick ist eine Zusatzfunktion. Normalerweise wird die Software des Receivers über ein Signal, das vom Betreiber des terrestrischen Digitalfernsehens ausgestrahlt wird, automatisch aktualisiert. Die Softwareaktualisierung über ein terrestrisches Signal wird innerhalb einer beschränkten Zeitspanne ausgestrahlt, und es ist daher möglich, dass der Receiver über das terrestrische Signal nicht aktualisiert wurde.

Bevor Sie mit der Aktualisierung der Software mithilfe des USB-Sticks beginnen, überzeugen Sie sich davon, dass alle unten angeführten Anforderungen erfüllt sind:

- Überprüfen Sie, ob für Ihren Receiver tatsächlich eine Softwareaktualisierung notwendig ist. Überprüfen Sie die Softwareversion des Receivers und sehen Sie nach, welche Softwareversion für die Aktualisierung verfügbar ist. Informationen über die neueste verfügbare Softwareversion erhalten Sie auf der Website **www.simpliTV.at.**
- Wenn die Softwareversion des Receivers und die Softwareversion für die Aktualisierung identisch sind, ist es nicht erforderlich, die Software des Receivers zu aktualisieren.
- Der USB-Stick muss im Dateisystem FAT oder FAT32 formatiert sein.
- Die Datei mit der aktuellen Softwareversion muss im Stammverzeichnis des USB-Sticks gespeichert sein.
- Eine Änderung des Dateinamens für die Aktualisierung der Software ist unzulässig.
- Schließen Sie den USB-Stick an den Receiver an und warten Sie auf die Meldung auf dem Bildschirm, die bestätigt, dass der externe Speicherstick angeschlossen ist und vom Receiver erkannt wurde. Wählen Sie das Untermenü *USB Software Update* aus und drücken Sie **OK**.

Dadurch geht der Receiver in den Download-Modus über, der nur in englischer Sprache verfügbar ist.
Die Downloadfunktion führt mit der Softwareaktualisierungsdatei eine Reihe von Operationen durch und startet die Aktualisierung. Der Aktualisierungsprozess wird auf dem Bildschirm anhand eines grünen Fortschrittsbalkens anzeigt. Links davon wird der Ausführungsfortschritt in Prozent angezeigt. Nach Durchführung der Aktualisierung wird der Receiver automatisch neu gestartet und auf den zuletzt wiedergegebenen Sender eingestellt.

WICHTIG:

- Wenn der Aktualisierungsprozesses gestartet wurde, warten Sie bitte, bis er abgeschlossen ist und führen Sie bis zum Abschluss, oder bis eine Fehlermeldung erscheint, keine Aktionen durch.
- Trennen Sie den Receiver bis zum Abschluss des Aktualisierungsprozesses der Software nicht von der Stromversorgung.
- Entfernen Sie den USB-Stick nicht vom Receiver, bevor der Aktualisierungsprozess der Software abgeschlossen ist.

Die Nichteinhaltung der oben angeführten Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

6.4.4. OTA Software Update

Der Dienstbetreiber hat mehrere Möglichkeiten, die Software über das terrestrische Signal zu aktualisieren.

Aktualisierung der Software über das Menü
In diesem Fall überprüft der Receiver nach Auswahl des Menüpunkts *OTA Software Update,* ob eine neue Version verfügbar ist. Liegt eine neue Softwareversion vor, wird Ihnen vorgeschlagen, den Receiver zu aktualisieren. Die Softwareaktualisierung wird im Download-Modus durchgeführt, die Information wird nur in englischer Sprache angezeigt.
Falls der Betreiber die Aktualisierung der Software während der Wiedergabe von TV- und Radiosendern erzwingt, schaltet der Receiver automatisch in den Softwaredownload-Modus um.
Der Aktualisierungsprozess wird auf dem Bildschirm anhand eines grünen Fortschrittsbalkens anzeigt. Links davon wird der Ausführungsfortschritt in Prozent angezeigt.

Nach Abschluss der Softwareaktualisierung wird ein automatischer Neustart des Receivers durchgeführt und er wird auf den zuletzt wiedergegebenen Sender eingestellt.

WICHTIG:

- Nach Beginn des Aktualisierungsprozesses warten Sie bitte, bis er abgeschlossen ist. Führen Sie keine Aktionen durch, bis der Aktualisierungsprozess abgeschlossen ist oder eine Fehlermeldung erscheint.
- Trennen Sie den Receiver bis zum Abschluss des Aktualisierungsprozesses der Software nicht von der Stromversorgung und auch nicht von der Antenne!

Die Nichteinhaltung der oben angeführten Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

6.5. ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM

6.5.1. Irdeto CA Status

Das Menü *Irdeto CA Status* ist vor allem für technisches Fachpersonal bestimmt und enthält eine Reihe von speziellen technischen Begriffen und Abkürzungen. Daher werden einige Parameter in englischer Sprache angezeigt. Unter bestimmten Umständen kann es jedoch erforderlich sein, die Angaben nachzulesen, die in diesem Menü enthalten sind.

In diesem Menü wird der Status des Receivers als Client des Conditional Access Systems angezeigt, außerdem die eindeutige Identifizierung des Receivers und des integrierten Entschlüsselungssystems.

7. FEHLERBEHEBUNG

FRAGEN ZUM EMPFANG? FRAGEN ZUM PRODUKT?

Hotline: 0810 96 97 98*
Web: www.simpliTV.at

*aus ganz Österreich (max. 0,1 €/Minute, Stand 06/2013)

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	BEHEBUNG
Das Lämpchen für den Standby-Modus leuchtet nicht.	Der Receiver ist vom Stromnetz getrennt.	Überprüfen Sie, ob das Netzteil an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der Stecker des Netzteils an den Receiver angeschlossen ist.
	Der Receiver ist über ein Verlängerungskabel angeschlossen und der Schalter am Verlängerungskabel ist auf „AUS“ gestellt.	Schalten Sie den Stromschalter ein.
Kein Signal	Die Antenne ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie das Antennenkabel.
	Die Antenne ist beschädigt oder nicht richtig ausgerichtet.	Überprüfen Sie die Position der Antenne.
	Das Kabel zwischen Antenne und Receiver ist beschädigt oder das Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überprüfen Sie den Zustand des Kabels und kontrollieren Sie, ob alles fest angeschlossen ist.
	Es ist eine aktive Antenne angeschlossen, die eine Stromversorgung über das Signalkabel erfordert.	Aktivieren Sie im Menü des Receivers die Stromversorgung der Antenne. Siehe 5.1.
Kein Bild oder Ton	Am Fernsehgerät wurde nicht der Eingang gewählt, der dem Ausgang am Receiver entspricht.	Wählen Sie den richtigen Eingangsstecker des Fernsehgeräts für den Anschluss des Receivers. Überprüfen Sie die Kabel.
	Der Stecker ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob die Kabel ordnungsgemäß an die Ausgänge des Fernsehgeräts und des Receivers angeschlossen sind. Trennen Sie Receiver und Fernsehgerät vom Stromnetz. Trennen Sie das Kabel, das Receiver und Fernsehgerät verbindet, von beiden Geräten. Schließen Sie das Kabel erneut an, überzeugen Sie sich davon, dass es richtig angeschlossen ist und davon, dass das Kabel fest in die Anschlüsse eingesteckt ist.
Schlechte Bild- oder Tonqualität	Unzureichender Signalempfang wegen Schlechtwetters.	Für einen stabilen Signalempfang bei Schlechtwetter kann es sein, dass die Verwendung einer qualitativ höherwertigen Antenne erforderlich ist.

Es gibt viele Ursachen, die den Normalbetrieb Ihres Receivers beeinflussen können. Wenn der Receiver nicht zufriedenstellend funktioniert, halten Sie sich bitte an die unten angeführten Anweisungen.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Receivers. Durch das Öffnen des Gehäuses beschädigen Sie die Garantieversiegelung. Dadurch verfallen jegliche Garantieansprüche.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	BEHEBUNG
Schlechte Bild- oder Tonqualität	Die Antenne ist beschädigt oder vereist (bei Außen- oder Dachantennen). Das Kabel von der Antenne zum Receiver ist beschädigt.	Überprüfen Sie den Zustand der Antenne und des Kabels.
	Die Zimmerantenne wurde bewegt und die Signalstärke ist unzureichend.	Stellen Sie die Antenne dorthin zurück, wo ein konstanter Empfang möglich war. Überprüfen Sie Signalstärke und -qualität. Siehe 5.5.
	Die Speisung der aktiven Antenne ist ausgeschaltet.	Aktivieren Sie im Menü des Receivers die Speisung der Antenne.
Meldung, dass der Sender verschlüsselt ist	Der Sender ist verschlüsselt.	Es ist möglich, dass der Sender nicht in dem Paket enthalten ist, das Ihr Betreiber aktiviert hat. **Kontaktieren Sie unsere Hotline unter 0810 96 97 98* oder www.simpliTV.at**
Der Receiver lässt sich nicht mithilfe der Fernbedienung steuern	Die Batterien sind leer. Der Infrarotsensor ist durch Fremdgegenstände verdeckt. Der Receiver ist ausgeschaltet.	Tauschen Sie die Batterien aus. Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor. Entfernen Sie Fremdgegenstände vor dem Infrarotsensor. Schalten Sie den Receiver aus und ein.
PIN-Code für den verschlüsselten Sender vergessen		**Kontaktieren Sie unsere Hotline unter 0810 96 97 98* oder unter www.simpliTV.at**

*aus ganz Österreich (max. 0,1 €/Minute, Stand 06/2013)

8. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

8.1. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN T2112

TUNER	
Eingang	IEC60169-2 Female, 75 Ohm nominal
Eingangsfrequenz	VHF: 177.5 ~ 226.5 MHz; UHF: 474 ~ 858 MHz
Eingangspegel	-82 ~ -25 dBm
Antennenspannung	5 V DC, max. 100 mA, Überspannungsschutz
DEMODULATOR DVB-T/T2	
Demodulation	DVB-T (EN 300 744), DVB-T2 (EN 302 755) konform
Modulation	QPSK, 16/64/256 QAM
Bandbreite	7 oder 8 MHz
FFT-Modi	1K, 2K, 4K; 8K, 16K, 32K und normal erweitert
Schutzintervall	DVB-T: 1/32, 1/16, 1/8, 1/4; DVB-T2: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
Fehlerkorrektur	DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 7/8; DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
VIDEO DEKODIERUNG	
Profil	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Eingangs-Bitrate	Bis zu 30 Mbit/s
Bildformat	4 : 3 und 16 : 9, Letterbox, Pan & Scan, kombiniert
Bildrate	25 Hz für PAL
Auflösung	576p, 720p, 1080i, 1080p
AUDIO DEKODIERUNG	
Audioprofil	MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC
Audiomodus	Mono L/R, Stereo, Dolby Digital Plus*
Frequenzcharakteristik	20 Hz ~ 20 kHz, Unebenheiten im Frequenzbereich 60 Hz ~ 18 kHz +/- 0.5 dB
Sampling Rate	32, 44.1, 48 kHz
ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM	
System	Irdeto CCA
Kartenleser	1 Steckplatz, nach ISO 7816
SYSTEM UND SPEICHERKAPAZITÄT	
Prozessor	STiH251
Flash	8 MB
SDRAM	128 MB

ANSCHLÜSSE	ANT IN, TO TV, HDMI Typ A, Version 1.3 mit HDCP, TV SCART, 3 RCA (Composite Video, Audio L/R Ausgang), S/PDIF (koaxial), USB 2.0, Anschlusstyp A (5 V/500 mA max.)
ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung	AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	11 W max. (mit angeschlossenem USB-Gerät) Typisch 7.5 W
Leistungsaufnahme in Standby	1.00 W (ohne angeschlossenes USB-Gerät)
Betriebstemperatur	0 ~ +40 °C
Lagertemperatur	-10 ~ +50 °C
Feuchtigkeit	10 ~ 85 % RH, nicht kondensierend
Geräteabmessung (B x T x H) in mm	193 x 178 x 46
Gewicht	0,6 kg

8.2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN T4112

TUNER	
Eingang	IEC60169-2, Female, 75 Ohm nominal
Eingangsfrequenz	VHF: 177.5 ~ 226.5 MHz; UHF: 474 ~ 858 MHz
Eingangspegel	-82 ~ -25 dBm
Antennenspannung	5 V DC, max. 100 mA, Überspannungsschutz
DEMODULATOR DVB-T/T2	
Demodulation	DVB-T (EN 300 744), DVB-T2 (EN 302 755) konform
Modulation	QPSK, 16/64/256 QAM
Bandbreite	7 oder 8 MHz
FFT-Modi	1K, 2K, 4K; 8K, 16K, 32K und normal erweitert
Schutzintervall	DVB-T: 1/32, 1/16, 1/8, 1/4; DVB-T2: 1/128, 1/32, 1/16, 19/256, 1/8, 19/128, 1/4
Fehlerkorrektur	DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 7/8; DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
VIDEO DEKODIERUNG	
Profil	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Eingangs-Bitrate	Bis zu 30 Mbit/s
Bildformat	4 : 3 und 16 : 9, Letterbox, Pan & Scan, kombiniert
Bildrate	25 Hz für PAL
Auflösung	576p, 720p, 1080i, 1080p
AUDIO DEKODIERUNG	
Audioprofil	MPEG-1 Layer 1 & 2, AAC
Audiomodus	Mono L/R, Stereo, Dolby Digital Plus*

* Dolby Digital Plus und das Doppel-D Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Frequenzcharakteristik	20 Hz ~ 20 kHz, Unebenheiten im Frequenzbereich 60 Hz ~ 18 kHz +/- 0.5 dB
Sampling Rate	32, 44.1, 48 kHz
ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM	
System	Irdeto CCA
Kartenleser	1 Steckplatz, nach ISO 7816
SYSTEM UND SPEICHERKAPAZITÄT	
Prozessor	STiH251
Flash	8 MB
SDRAM	128 MB
MULTIMEDIA*	
Videowiedergabe	MPG, MPEG, VOB, MP4, AVI
Audiowiedergabe	MP3
Bildanzeige	JPG, JPEG und BMP
ANSCHLÜSSE	ANT IN, TO TV, HDMI Typ A, Version 1.3 mit HDCP, TV SCART, 3 RCA (Composite Video, Audio L/R Ausgang), S/PDIF (koaxial), USB 2.0, Anschlusstyp A (5 V/1 A max.)
ALLGEMEINE DATEN	
Netzspannung	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 12 V, 2 A
Leistungsaufnahme	16 W max. (mit angeschlossenem USB-Gerät) Typisch 8.60 W
Leistungsaufnahme in Standby	3.50 W (ohne angeschlossenes USB-Gerät)
Betriebstemperatur	0 ~ +40 °C
Lagertemperatur	-10 ~ +50 °C
Feuchtigkeit	10 ~ 85 % RH, nicht kondensierend
Geräteabmessung (B x T x H) in mm	193 x 178 x 46
Gewicht	0,6 kg

*Bitte verwenden Sie nur FAT/FAT32 formatierte Speichermedien und beachten Sie dass für die Wiedergabe von HD Filmen nur Speichermedien mit ausreichernder Schreib - und Lesegeschwindigkeit empfohlen werden.
Es kann keine Garantie für die Wiedergabe von allen Dateien übernommen werden, obwohl deren Erweiterungen hier aufgelistet sind. Bitte beachten Sie, dass dies von dem verwendeten Codec, der Bitrate und der Auflösung abhängig ist.

HERSTELLER: Strong GesmbH

Vertrieb durch die simpli services GmbH & Co KG

Strong erklärt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien CE 2004/108/EG und 73/23/EG sowie RoHS 2002/95/EG entspricht.

Dolby und das Doppel-D Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories. Irdeto ist ein eingetragenes Warenzeichen von Irdeto Access B.V.. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Namen von Produkten sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer.

simpli services GmbH & Co KG | Postfach 11110 | 1150 Wien



Hotline: 0810 96 97 98*
Web: www.simpliTV.at

*aus ganz Österreich (max. 0,1€/Minute, Stand 06/2013)

simpli services GmbH & Co KG | Postfach 11110 | 1150 Wien
Fax: 01 8 760 760 - 513 983 | www.simpliTV.at

065_0613